**Geo/Alg 2, Answers to REVIEW SHEETS, Chapter 8, Section 8.1 and 8.5**

Lesson 8.1, Practice A, page 5

1. 

2. 1980 

3. 2700 

4. 2880 

5. 3600 

6. 4140 

7. 5040 

8. 5760 

9. 6660 

10. 9

11. 14

12. 20

13. 28

14. 32

15. 44

16. 93

17. 127

18. 85

19. 71

20. 52

21. 36

22. 150 

23. 24 

24. 120 ; 60 

25. 144 ; 36 

26. 156 ; 24 

27. 162 ; 18 

28. 168 ; 12 

29. 170 ; 10 

30. 4

31. 5

32. 8

33. 10

34. 4

35. 6

36. 9

37. 12

38. a. 4; quadrilateral

b. 360 

c. 360 

39. 135 

40. 135 ; 45 

Lesson 8.1, Practice B, p 7

1. 720 

2. 1800 

3. 1620 

4. 2340 

5. 3240 

6. 6840 

7. triangle

8. pentagon

9. heptagon

10. dodecagon

11. 16-gon

12. 24-gon

13. 30-gon

14. 35-gon

15. 50-gon

16. 121

17. 56

18. 5

19. 64

20. 30

21. 9

22. 40 

23. 150 

24. 114 

25. 60 ;120 

26. 135 ; 45 

27. 157.5 ; 22.5 

28. 172 ; 8 

29. 174 ; 6 

30. 176.4 ; 3.6 

Lesson 8.5, Practice A, p 63

1. trapezoid

2. not a trapezoid

3. 

4. 

5. 

6. 10

7. 10.5

8. 20

9. never

10. always

11. always

12. sometimes

13. 80 

14. 60 

15. 73

Lesson 8.5, Practice C, p 67

1. yes; no

2. no

3. yes; yes

4. 107 

5. 129 

6. 68 

7. 20.5

8. 20

9. 7

10. 

11. 

12. 

13. 

14. 

15. 